

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki  
Krakowskiej - ETAP I A.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarżyńskiego; KRAKÓW; dz.nr 21/96 obr. 6 Nowa Huta  
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta</b>			
1	Roboty drogowe	1	52
1.1	Przeniesienie wiaty śmietnikowej	1	1
1.2	Wymiana nawierzchni	2	17
1.3	Roboty rozbiórkowe	18	27
1.4	Roboty ziemne	28	32
1.5	Podbudowy i nawierzchnie	33	41
1.6	Krawężniki, obrzeża ławy	42	44
1.7	Nawierzchnie drewniane z leżakami	45	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami malej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta</b>					
1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1		<b>Przeniesienie wiaty śmietnikowej</b>			
1	d.1. Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wiaty śmietnikowej	kpl		
1		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2		<b>Wymiana nawierzchni</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0810-01					
2		431,8	m <sup>2</sup>	431,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,800</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.1. 0814-02					
2		148,7	m	148,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,700</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0810-01					
2		862,6	m <sup>2</sup>	862,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>862,600</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1. 0813-02					
2		297	m	297,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,000</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodówsamowyladowczych	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-01					
2		116,30	m <sup>3</sup>	116,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,300</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-04					
2		116,30	m <sup>3</sup>	116,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,300</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'kmponad 1'km transportu Krotność=9	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-05		Krotność = 9			
2		116,30	m <sup>3</sup>	116,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,300</b>
9		Oplata na składowisku - gruz	m <sup>3</sup>		
d.1. Kalkulacja indywidualna					
2		116,30	m <sup>3</sup>	116,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,30</b>
10		Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/31.5 z ew. doziarnieniem i zagęszczenie ist.podbudowy, E2>130Mpa	m <sup>2</sup>		
d.1. Kalkulacja indywidualna					
2		1294,40	m <sup>2</sup>	1 294,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 294,40</b>
11	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa lub cementowo-piaskowa, grubość warstwy zagęszczeniu 3' cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-05					
2		1294,40	m <sup>2</sup>	1 294,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 294,400</b>
12	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-01					
2		431,8	m <sup>2</sup>	431,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,800</b>
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa zwypelnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-03					
2		862,6	m <sup>2</sup>	862,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>862,600</b>
14	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-04					
2		24,50	m <sup>3</sup>	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0403-04 2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		297	m	297,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ławy pod obrzeża, betonowa	m <sup>3</sup>		
		5,80	m <sup>3</sup>	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		148,7	m	148,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,700</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
18	KNR 2-31 d.1. 0803-01 3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		1832,50	m <sup>2</sup>	1 832,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 832,500</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0802-05 3	Rozebranie podbudowy - pod nawierzchnią mineralno-bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		1832,50	m <sup>2</sup>	1 832,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 832,500</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0813-02 3	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami	m		
		649	m	649,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0810-01 3	Rozebranie nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>		
		865,70	m <sup>2</sup>	865,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>865,700</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0802-05 3	Rozebranie podbudowy - pod chodnikiem	m <sup>2</sup>		
		865,70	m <sup>2</sup>	865,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>865,700</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	Rozebranie obrzeży trawnikowych z ławami	m		
		1009,000	m	1 009,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 009,000</b>
24	KNR 4-04 d.1. 1103-01 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m <sup>3</sup>		
		786,05	m <sup>3</sup>	786,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,050</b>
25	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		786,05	m <sup>3</sup>	786,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,050</b>
26	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=9	m <sup>3</sup>		
		786,05	m <sup>3</sup>	786,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,050</b>
27	Kalkulacja d.1. indywidualna 3	Opłata na składowisku - gruz	m <sup>3</sup>		
		786,05	m <sup>3</sup>	786,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,05</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
28	KNR 2-01 d.1. 0216-02 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III -zasypanie koryt po rozebranych nawierzchniach (poza projektowanymi nawierzchniami)	m <sup>3</sup>		
		83,70	m <sup>3</sup>	83,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,700</b>
29	KNR 2-01 d.1. 0202-02 4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodem samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wykopy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1835,53	m <sup>3</sup>	1 835,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 835,530</b>
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m <sup>3</sup>		
d.1.	0216-02	grunt kategorii III -nasypy			
4		217,01	m <sup>3</sup>	217,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,010</b>
31	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi - wywóz			
4		nadmiaru ziemi Krotność=18			
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	1 546,140	
		1546,14		<b>RAZEM</b>	<b>1 546,140</b>
32	Kalkulacja	Oплата na składowisku - ziemia	m <sup>3</sup>		
d.1.	indywidualna	1546,14	m <sup>3</sup>	1 546,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 546,14</b>
<b>1.5</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
33	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	mechanicznie,grunt kategorii I-IV - droga pożarowa			
5		2473,40	m <sup>2</sup>	2 473,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 473,400</b>
34	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	15' cm			
5		2473,40	m <sup>2</sup>	2 473,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 473,400</b>
35	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06	- łącznie 20cmKrotność=5			
5		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2 473,400	
		2473,40		<b>RAZEM</b>	<b>2 473,400</b>
36	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cimento-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03	wo-piaskowa zwypelnieniem spoin piaskiem			
5		2473,40	m <sup>2</sup>	2 473,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 473,400</b>
37	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	mechanicznie,grunt kategorii I-IV - alejki			
5		2383,40	m <sup>2</sup>	2 383,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 383,400</b>
38	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem me-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01	chanicznym,grubość podbudowy po zagęszczeniu 12' cm			
5		2383,40	m <sup>2</sup>	2 383,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 383,400</b>
39	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem me-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02	chanicznym,dodatek za każdy następny 1' cm grubości podbudowy Krotność=3			
5		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2 383,400	
		2383,40		<b>RAZEM</b>	<b>2 383,400</b>
40	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	15' cm			
5		2383,40	m <sup>2</sup>	2 383,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 383,400</b>
41	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka grysowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	gr. 3cm			
5		2383,40	m <sup>2</sup>	2 383,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 383,400</b>
<b>1.6</b>		<b>Krawężniki, obrzeża ławy</b>			
42	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
6		98,76	m <sup>3</sup>	98,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,760</b>
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05				
6		1329,50	m	1 329,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 329,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  552,400	m  m	  552,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,400</b>
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnie drewniane z leżakami</b>			
45 d.1. 7	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoriagruntu III  12,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
46 d.1. 7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi Krotność=18 Krotność = 18 12,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
47 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia  12,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20</b>
48 d.1. 7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa stabilizująca, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  61,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
49 d.1. 7	KNR 2-31 0502-04	Płyty chodnikowe lub betonowe  61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
50 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - deck na legarach wraz elementami montażowymi  46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46	
				<b>RAZEM</b>	<b>46</b>
51 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedziska/leżaki elementy krótkie  5	szt  szt	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
52 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedziska/leżaki elementy długie  9	szt  szt	  9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>